

## DAFTAR SIMBOL

Simbol	Teks	Satuan	Letak persamaan
A	Luas penampang bidang pindah panas	m <sup>2</sup>	14, 15, 16, 17
c	Panas spesifik	J/kg.°C	17, 18
dX	Selisih kadar air bahan kering	Kg air/kg bahan kering	17
E	Beban uap air	Kg H <sub>2</sub> O	13
g	Konstanta gravitasi	m/det <sup>2</sup>	16
Gr	Bilangan Grashof	-	16
h	Koefisien pindah panas	J/m <sup>2</sup> .s.°C	16, 17
hfg	Panas laten penguapan	J/kg	18
k	Konstanta konduktifitas panas	Watt/m. °C	14, 16, 17
KA	Kadar air	%	10
L	Panjang	M	14, 16
m1	Kadar air awal bahan	%	13
m2	Kadar air akhir bahan	%	13
M	Kadar air total	%	12
M <sub>manisan</sub>	Massa bahan yang dikeringkan	kg	17
M <sub>air</sub>	Massa air yang diuapkan	kg	17
Nu	Bilangan nusselt	-	14, 16
P	Tekanan uap air	atm	9
Pa	Tekanan uap air jenuh	mmgh	9
Pr	Bilangan prandtl	-	14, 16
q	Laju perpindahan panas	Watt	18
Q	Panas akumulasi	J	14, 15, 16, 17, 18
Ra	Bilangan Reyleigh	-	16
Re	Bilangan Reynold	-	16
RH	Kelembaban relatif	%	9
T	Suhu	°C	14, 15, 16, 17
U	Perpindahan panas menyeluruh	W/m.°K	17

W	Berat bahan		
Wbp	Berat total bahan	Kg	10
Wd	Berat padatan awal	Kg	10
Wm	Berat air dalam bahan	Kg	10, 13
Wt	Berat total bahan	Kg	10
V	Volume udara		
v	Kecepatan aliran udara	Kg	10
x	Tebal	m <sup>3</sup>	18
β	Volume ekspansi udara	m/det	16
ρ	Kerapatan udara		
η	Efisiensi	m	17
σ	Konstanta Stefan-Boltzman (5,67 x 10 <sup>-8</sup> W/m <sup>2</sup> K <sup>4</sup> )	<sup>0</sup> K <sup>-1</sup>	16

### Subskrip

m, n	Konstanta
a	Uap air
abs	Absolut
bb	Bahan bakar/basis basah
bk	Basis kering
ce	Cerobong
d	Dinding
e	Ekulibrium, keseimbangan
ef	Efektif
∞, b	Lingkungan
Pr	Pengeringan
p	Jenis bahan
s	Benda padat/kering
t	Dievaluasi pada waktu tertentu
t1	Kondisi awal
u	Udara
w	Dinding, permukaan bahan